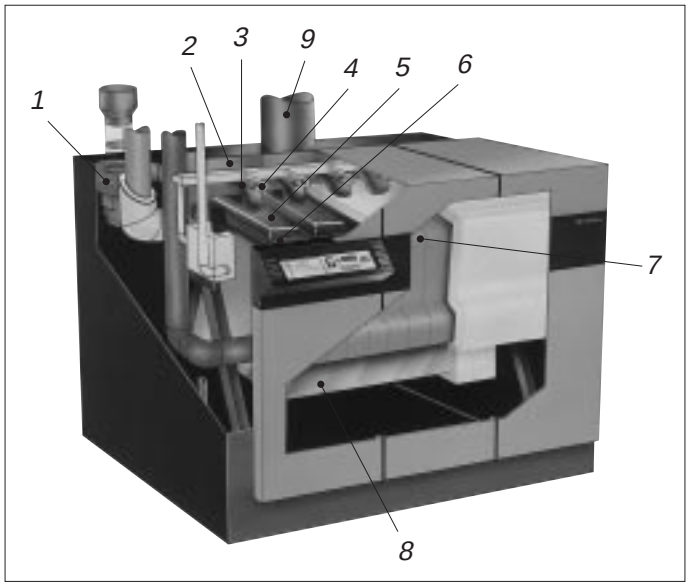
remeha Gas 3000 HP
Notice d'utilisation
mbc 2.4

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air de combustion nécessaire est soufflé par le ventilateur *(1)* dans la gaine d'air *(2)*, où l'air de combustion est proportionnellement réparti sur les divers coudes mélangeurs *(3)*.
Les injecteurs *(4)* introduisent le gaz par soufflage radialement dans le courant d'air.
Les coudes mélangeurs sont raccordés à des chambres de distribution *(5)* où le mélange gaz/air est également réparti sur les brûleurs *(6)*.
Le mélange gaz/air est allumé est la combustion se produit.
Le principe de combustion à prémélange assure une émission minimale de NOx.
En passant par l'échangeur de chaleur *(7)* en fonte les gaz de combustion transmettent leur chaleur à l'eau de chauffage. Ils passent ensuite par le collecteur de fumée *(8)* et sont évacués vers la cheminée via le tube *(9)*.



Coupe de la remeha Gas 3000 HP

TABLEAU DE BORD

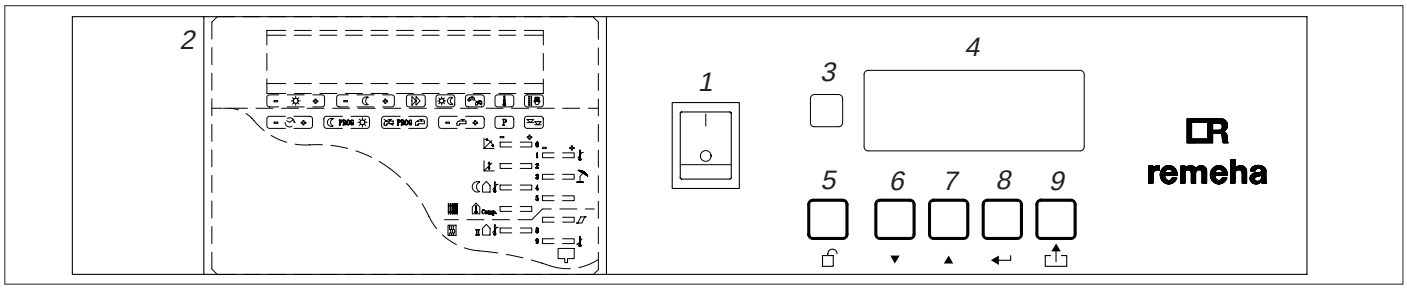


Tableau de bord de la chaudière remeha Gas 3000 HP

La chaudière remeha Gas 3000 HP est livrée avec un tableau de bord intégré. Ce tableau de bord est équipé d'un coffret de securité très avancé avec microprocesseur, à affichage à cristaux liquides alphanumérique. Cet afficheur comporte 4 lignes de 20 caractères chacune pour afficher les états de fonctionnement ou de service, les valeurs de mesure et les instructions. Des touches permettent de 'parcourir' les divers menus pour visualiser et régler divers paramètres.

Le tableau de bord comporte les éléments suivants:
1. *Interrupteur principal*
2. *Espace réservé au montage d'un régulateur de chaudière en fonction des conditions atmosphériques*
3. *Voyant de panne central*
4. *Affichage à cristaux liquides à 4 lignes de 20 caractères chacune*
5. *Touche de remise à l'état initial pour débloquer après un arrêt à cause d'une panne*

6,7. *Touches progressives permettant de changer une valeur de consigne ou de faire un choix de menu*

8. *Touche 'Enter' pour confirmer le changement d'un réglage ou l'entrée d'un code*
9. *Touche 'Echap' pour aller d'un menu à l'autre.*

Le niveau utilisateur comporte plusieurs menus que vous pouvez appeler en appuyant sur la touche ' ⏏ '. Le menu principal indique en continu l'état de fonctionnement, la température de l'eau de départ et de l'eau de retour, ainsi que le courant d'ionisation de la première électrode d'ionisation. En appuyant sur la touche ' ⏏ ', on arrive au menu suivant, affichant la température de l'eau dans l'échangeur en fonte, la température des gaz de combustion, la pression différentielle à travers le répartiteur et le courant d'ionisation de la seconde électrode d'ionisation. En appuyant de nouveau sur la touche ' ⏏ ', on a accès au troisième menu affichant la température de service maxi ajustée (température d'alimentation en eau), réglée à une valeur de 80°C en standard, et le nombre d'heures de fonctionnement. Au quatrième menu la température maximale réglée est visualisée (réglage d'usine à 110°C) et ce menu permet également de changer la température de service maxi au moyen des touches '▲' et '▼'. Celle-ci est ajustable jusqu'à 90°C au maximum. La température de sécurité est de 95°C. Pour confirmer la nouvelle valeur après un changement éventuel, appuyer sur la touche ' ⏏ '. En appuyant sur la touche '↵', on arrive au menu no. 5. Pour avoir accès au niveau 'service', le système demandera d'introduire un code. Le retour au menu principal est possible en appuyant sur la touche ' ⏏ '.

MISE EN SERVICE

1. Vérifier la pression hydraulique de l'installation. (Pression mini: 0,8 bar). Si nécessaire rajouter de l'eau.
2. Ouvrir la vanne de barrage du gaz.
3. S'assurer que le réglage de la chaudière se trouve dans une position ‘demandant de la chaleur’.
4. Mettre en service la pompe de circulation.
5. Enclencher l’alimentation électrique vers la chaudière ainsi que l’interrupteur général du tableau de bord.
6. La chaudière se met en service.

MISE A L'ARRET

1. Mettre hors service la régulation de la chaudière
2. Fermer la vanne de barrage du gaz.
3. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.

Attention!
Songer au risque de gel! En cas de températures extérieures très basses il est recommandé de laisser l'installation de chauffage en service, une valeur de réglage de la température de régulation ou une position hors gel est recommandé.

PURGER L’INSTALLATION

1. Mettre le réglage de chaudière dans une position demandant de la chaleur.
2. Ouvrir tous les robinets de radiateurs.
3. Dans la chaudière vérifier que le bouchon en plastique du purgeur automatique est ouvert d'un quart de tour, le purgeur se situe du côté opposé aux raccords départ et retour.
4. Mettre la chaudière en service et laisser la température monter jusqu'à 80°C.
5. Mettre à l'arrêt la chaudière et le circulateur.
6. Attendre 10 minutes.
7. Purger l'installation (radiateurs, purgeur en haut de colonne, purgeurs de chaudière etc ...).
8. Vérifier la pression hydraulique et si nécessaire rajouter de l’eau jusgu’à 1,5 bar. Ne pas oublier de remplir le tuyau flexible en eau avant son raccordement à la chaudiére
9. Remettre l'installation en service.
10. Répéter si nécessaire les points de 1 à 8.

Attention!
Une installation mal purgée peut mener à des dérangements dans la circulation d’eau et à des bruits gênants dans la chaudière, dans les tuyauteries et dans les radiateurs.

INSTRUCTIONS EN CAS DE PANNE

Avant de faire appel à votre installateur vous pouvez vérifier les points suivants:

- La vanne de barrage du gaz est elle ouverte?
- Les interrupteurs de commande sont ils enclenchés?
- Le thermostat d'ambiance ou la régulation sont ils en service?
- La demande de température est elle suffisamment élevee?
- La pression hydraulique est elle suffisante? (minimum 0,8 bar).
- Le circulateur est en service?

En cas de panne, la cause en est indiquée à l’afficheur à cristaux liquides. Noter la cause de la panne avant la remise à l’état initial. Appuyer sur la touche ‘reset’ au tableau de commande pour débloquer le système après une panne. Si la chaudière retombe de suite en panne, avertir l’installateur et communiquer la cause enregistrée de la panne.

ENTRETIEN

Même en période de garantie il est indispensable d'entretenir votre chaudière, faire appel à votre installateur.

ISO 9001
depuis 1988

Remeha France S.A.
Siège et Service Commerciaux
Bâtiment 38
Parc Club du Golf - Les Milles
13856 Aix-en-Provence Cédex 3
Tél: 04 42 24 59 70
Fax: 04 42 24 59 79

Département Services:
URBAPARC
Bâtiment G 3
6 / 8 Bd. de la Libération
93284 St. Denis Cédex
Tél: 01 48 13 11 90
Fax: 01 48 13 06 73

Sous réserve de modifications
Art.nr. 52.396/250/10.97/Ho.